

# Bauingenieurwesen – Baumanagement

## Bachelorstudium

### Fasziniert vom Bauen?

Besonders interessieren Sie sich für naturwissenschaftliche Zusammenhänge, mathematische Fragestellungen, haben Freude am Zeichnen von technischen Sachverhalten und bringen ein gutes wirtschaftliches Grundverständnis mit. Persönlich sind Sie strukturiert, belastbar und offen für Menschen. Sie verfügen über einen analytischen Verstand, handeln praxisnah und lösungsorientiert.

### Von der Planung bis zur Bauausführung

Ihre Ausbildung stützt sich auf drei Säulen: Technik, Wirtschaft und Persönlichkeit. Diese beinhalten die Kernfächer Baubetrieb und Bauwirtschaft, konstruktive Grundlagen, Tief- und Ingenieurbaukunde sowie Hochbau. Sie setzen sich mit den Grundlagen des Bauingenieurwesens auseinander und erarbeiten sich fundiertes Wissen in Planung und Bauausführung. In einem achtwöchigen Praktikum können Sie Ihre Kenntnisse bereits gezielt anwenden.

### Allround-Bauingenieur\*innen

Allein der hervorragende Ruf, den das Studium in der Bauwirtschaft genießt, ist ein nützlicher Baustein auf Ihrem Karriereweg. Als gut ausgebildete Bautechniker\*innen wirken Sie dabei mit, Bauprojekte konstruktiv zu planen und abzuwickeln. So können Sie beispielsweise als Bauleiter\*in operativ tätig werden. Insgesamt stehen Ihnen vielfältige berufliche Möglichkeiten auf Auftraggeber\*innen- und Auftragnehmer\*innenseite offen.

## Überblick



**6 Semester**  
180 ECTS



**Bachelor of Science**  
in Engineering (BSc)



Organisationsform  
**Vollzeit (VZ)/berufsbegleitend (BB)**



**50 (VZ)/40 (BB)**  
Studienplätze



FH Campus Wien  
1100 Wien



Unterrichtssprache  
**Deutsch**



Studienbeitrag/Semester  
**€ 363,36<sup>1</sup> + ÖH Beitrag + Kostenbeitrag**  
<sup>1</sup> maximal € 727 für Drittstaatsangehörige  
Einmalig Normenpaket ca. € 270 – 290

**Studiengangsleiterin:** FH-Prof. DI **Claudia Link**

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
<b>1. SEMESTER</b>   30 ECTS	Basics of Business English 1 VO	1	1
	Bauchemie VO	1	1
	Baukonstruktion 1 ILV	2	4
	Baustoffkunde und Labor 1 ILV	2	4
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 1 VO	1	1
	CAD UE	2	3
	Darstellende Geometrie 1 VO	2	2
	Grundbau, Bodenmechanik 1 VO	1	2
	Ingenieurgeologie UE	1	1
	Öffentlich-rechtliche Grundlagen VO	2	2
	Physik VO	1	1
	Plandarstellung und bautechnisches Zeichnen UE	1	1
	Statik und Festigkeitslehre 1 VO	2	3
Technische und Wirtschaftsmathematik 1 VO	1	2	
Vermessungskunde 1 ILV	1	2	
<b>2. SEMESTER</b>   30 ECTS	Arbeitssicherheit VO	1	1
	Arbeitsvorbereitung VO	1	1
	Basics of Business English 2 VO	1	1
	Baukonstruktion 2 VO	2	2
	Baukonstruktion Übungen 1 UE	1	1
	Bauphysik ILV	1	2
	Baustoffkunde und Labor 2 ILV	2	4
	Bauefahrertechnik 1 VO	1	1
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 2 VO	1	1
	Darstellende Geometrie 2 VO	1	1
	Grundbau, Bodenmechanik 2 ILV	1	2
	Raumordnungsrecht - Bau- und Anlagerecht VO	1	1
	Stahlbau 1 ILV	1	2
Stahlbetonbau und Massivbau VO	2	3	
Statik und Festigkeitslehre 2 ILV	2	4	
Technische und Wirtschaftsmathematik 2 VO	1	1	
Vermessungskunde 2 ILV	1	2	
<b>3. SEMESTER</b>   30 ECTS	Advanced Business English 1 VO	1	1
	AVA 1 (Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung) VO	2	2
	Baukalkulation VO	1	1
	Baukonstruktion 3 VO	1	1
	Baukonstruktion Übungen 2 UE	1	2
	Bauefahrertechnik 2 VO	1	1
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 3 VO	1	1
	Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten VO	1	1
	Gebäudelehre ILV	1	2
	Grundbau, Bodenmechanik 3 VO	1	1
	Lastannahmen VO	1	1
	Operative Baustellensteuerung 1 VO	2	2
	Organisation und Führung von Baustellen VO	1	1
Stahlbau 2 ILV	1	2	
Stahlbetonbau und Massivbau 2 ILV	2	4	
Statik und Festigkeitslehre 3 ILV	2	4	
Technische und Wirtschaftsmathematik 3 ILV	1	2	
<b>Wahlpflichtfächer (1 ECTS zur Wahl)</b>			
Bauterminologische Bibliothek 1 VO	1	1	
Lerntechnik 1 VO	1	1	
Mind Management 1 VO	1	1	
Verwaltungs- und Verfassungsrecht 1 VO	1	1	

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
<b>4. SEMESTER</b>   30 ECTS	Advanced Business English 2 VO	1	1
	AVA 2 (Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung) VO	1	1
	Baukonstruktion 4 VO	1	1
	Berufspraktikum PR		12
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 4 VO	1	1
	Kommunikation VO	1	1
	Konstruktiver Entwurf 1 UE	1	2
	Konstruktiver Holzbau 1 VO	1	1
	Operative Baustellensteuerung 2 VO	1	1
	Seminar zum Berufspraktikum SE	1	4
	Stahlbau 3 VO	2	2
	Stahlbetonbau und Massivbau 3 VO	1	1
	Technische Gebäudeausstattung 1 VO	1	1
<b>Wahlpflichtfächer (1 ECTS zur Wahl)</b>			
Bauterminologische Bibliothek 2 VO	1	1	
Lerntechnik 2 VO	1	1	
Mind Management 2 VO	1	1	
Verwaltungs- und Verfassungsrecht 2 VO	1	1	
<b>5. SEMESTER</b>   30 ECTS	Advanced Business English 3 VO	1	1
	Architektur und Raumplanung ILV	1	1
	Bau- und Vertragsrecht 1 VO	1	1
	Baukonstruktion 5 VO	1	1
	Bauökologie 1 VO	1	1
	Brückenbau ILV	1	2
	Eisenbahnwesen VO	1	1
	Infrastrukturprojekte UE	1	1
	Konstruktiver Entwurf 2 UE	2	3
	Konstruktiver Holzbau 2 ILV	2	4
	Planen und Bauen im Bestand 1 VO	1	1
	Projektentwicklung ILV	1	2
	QM-Systeme VO	1	1
Siedlungswasserbau VO	1	1	
Stahlbetonbau und Massivbau 4 ILV	1	4	
Technische Gebäudeausstattung 2 VO	1	2	
Übung SBB (softwareunterstützte Berechnung von Tagwerken) UE	1	1	
Verkehrswegebau ILV	1	2	
<b>6. SEMESTER</b>   30 ECTS	Abfallwirtschaft VO	1	1
	Arbeitsrecht VO	1	1
	Bau- und Vertragsrecht 2 VO	1	1
	Einführung in Building Information Modeling (BIM) ILV	1	2
	Energetisch optimiertes Bauen VO	1	1
	Grundzüge des baurelevanten Umweltrechts VO	1	1
	Hohlraumbau ILV	1	2
	Integrale Planung ILV	3	11
	Personalmanagement VO	1	1
	Planen und Bauen im Bestand 2 ILV	1	2
	Projektmanagement ILV	4	6
	Rechtliche Aspekte internationaler Großbauvorhaben VO	1	1

ECTS: ECTS-Credits, ILV: Integrierte Lehrveranstaltung, PR: Praktikum, SE: Seminar, SWS: Semesterwochenstunden, UE: Übung, VO: Vorlesung